



Sì... Geniale!

La scienza ti fa volare

ALLEGATO 4 – SEZIONE ROBOTICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

L'edizione 2024/2025 di "Sì... Geniale!" accende i riflettori sulle rivoluzionarie tecnologie che stanno trasformando il nostro mondo.

Con una sezione del concorso interamente dedicata, invitiamo studenti e giovani innovatori a esplorare e proporre progetti che integrino robotica educativa, intelligenza artificiale avanzata, realtà aumentata, stampa 3D, droni, e altri dispositivi digitali. Le studentesse e gli studenti sono invitati a proporre progetti su come queste tecnologie possano influenzare positivamente la società e l'esperienza quotidiana dei cittadini nell'era digitale.

Il concorso "Sì... Geniale!" è un invito a riflettere sull'uso delle tecnologie più all'avanguardia, dall'intelligenza artificiale che emula il ragionamento umano, alla robotica collaborativa che può trasformare il mondo dell'insegnamento-apprendimento e il mondo del lavoro oltre che della ricerca con idee che utilizzino la tecnologia non solo per innovare ma anche per risolvere problemi reali, migliorare la vita delle persone e indagare sugli impatti sociali ed etici delle nuove tecnologie.

Le scuole possono presentare progetti in diverse fasi di realizzazione: idee in fase di concepimento, prototipi già funzionanti o studi completati, purché ben documentati secondo le linee guida del concorso.

Attendiamo proposte che esplorino, come esempio, uno o più dei seguenti ambiti, o altri di libera scelta:

- **Innovazione pedagogica attraverso la robotica educativa e l'intelligenza artificiale:** come i robot e l'intelligenza artificiale possono trasformare l'apprendimento e l'insegnamento.
- **Avanzamenti nella robotica collaborativa:** progetti che dimostrino il potenziale della robotica nel supportare e includere le persone svantaggiate.
- **Applicazioni pratiche dell'intelligenza artificiale:** dall'ottimizzazione dei processi alla risoluzione di complesse sfide sociali.
- **Esplorazioni nel campo della realtà aumentata e degli ambienti virtuali:** come queste tecnologie possono arricchire l'esperienza umana.
- **Innovazioni nella stampa 3D e nell'uso dei droni:** soluzioni creative per problemi quotidiani.
- **Studio degli impatti etici e sociali:** riflessioni critiche sull'era digitale e le sue sfide.

Il concorso "Sì... Geniale!" rappresenta un'opportunità per immergersi nelle sfide del futuro, dove i giovani protagonisti sono chiamati a dare il loro contributo al dibattito globale su come la tecnologia dovrebbe e potrebbe evolvere per essere impiegata proficuamente nella società moderna.